MANUAL DE INSTRUÇÕES

TERMO-HIGRO-ANEMÔMTRO DIGITAL DE BOLSO MODELO: AH-4223

TERMOS DE GARANTIA

Este aparelho é garantido contra possíveis defeitos de fabricação ou danos, que se verificar por uso correto do equipamento, no período de 12 meses a partir da data da compra.
A garantia não abrange fusível, pilhas, baterias e acessórios como pontas de prova, bolsa de transporte, sensores, etc.

Excluem-se de garantia os seguintes casos:
a) Uso incorreto, contrariando as instruções;
b) Violação do aparelho por técnicos não autorizados;
c) Queda e exposição a ambientes inadequados.

Observações:
• Ao enviar o equipamento para assistência técnica e o mesmo possuir certificado de calibração, deve ser encaminhada uma carta junto com o equipamento, autorizando a abertura do mesmo pela assistência técnica da Sondaterra.
• Caso a empresa possua Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma nota fiscal de simples remessa do equipamento para fins de trânsito.
• No caso de pessoa física ou jurídica possuindo isenção de Inscrição Estadual, esta deve encaminhar uma carta discriminando sua isenção e informando que os equipamentos foram encaminhados a fins exclusivos de manutenção ou emissão de certificado de calibração.
• Recomendamos que as pilhas sejam retiradas do instrumento após o uso. Não utilize pilhas novas juntamente com pilhas usadas. Não utilize pilhas recarregáveis.
• Ao solicitar qualquer informação técnica sobre este equipamento, tenha sempre em mãos o número da nota fiscal de venda da Sondaterra, código de barras e número de série do equipamento.
• Todas as despesas de frete (dentro ou fora do período de garantia) e riscos correm por conta do comprador.

SONDATERRA®

EQUIPAMENTOS AGRONÔMICOS LTDA.

www.sondaterra.com

Rua Samuel Neves, 1823 - Fone: (19) 3433-7200 Fax: 3434-7803

CEP 13.416-404 - Piracicaba - São Paulo

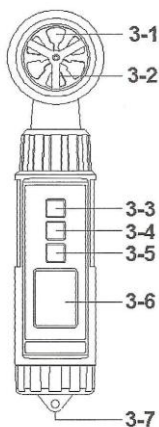
1. CARACTERÍSTICAS

- Medidor de umidade, temperatura e velocidade do vento tipo caneta;
- Unidades do anemômetro: m/S, Km/h, FPM, mph e Knot;
- Umidade com medição de ponto de orvalho;
- Temperatura medida em ºC e ºF;
- Rápido tempo de resposta para a medição da umidade;
- Visor de LCD;
- Função de congelamento de leitura (Data Hold);
- Desligamento automático;
- Grava valores máximos e mínimos;
- Fonte de energia – 4 pilhas AAA (não inclusas);

2. ESPECIFICAÇÕES

2.2 Especificações Gerais

Display	LCD 28 mm x 19mm
Unid. Anemômetro	m/S, Km/h, FPM, mph, Knot
Unid. Temperatura	ºC / ºF
Unid. Umidade	% RH
Data Hold	Congela a imagem no Display
Temperatura de Operação	0 a 50ºC
Umidade de operação	Abaixo de 80%
Suprimento de energia	DC 1,5 V x 4 (4 pilhas AAA)
Consumo de energia	Aproximadamente 5,2 mA
Dimensões	205 x 48 x 40 mm / 182 g

3. DESCRIÇÃO DO PAINEL FRONTAL

3-1 Cata-vento
3-2 Sensor de Temperatura e umidade
3-3 Botão Liga/Desliga
3-4 Botão Congelar leitura / Botão de Mudança de unidade (Anemômetro / Umidade)
3-5 Botão REC / Botão Mudança de unidade de medida
3-6 Display LCD
3-7 Compartimento de pilha

4. PROCEDIMENTOS DE MEDIÇÃO

4.1. Função/seleção

1. Ligue o medidor pressionando o botão Liga/Desliga-‘’Botão Power’’ (3-3, fig. 1);
2. O medidor pode selecionar três modos tipo (função) como:

a.Humidity / Temp.
b.Humidity / ponto de orvalho
c.Anemômetro / Temp.
Pressionar o "botão Mode" (3-5, fig. 1) continuamente por pelo menos 2 segundos, use ▲ " Button "(3-3, fig. 1) ou" botão ▼ "(3-5, fig. 1) para selecionar a função desejada acima, em seguida, pressione "Button" (3-4, Fig. 1) para a entrada do modo de selecção.

4.2. Mudança de Unidade

Para mudar a unidade de medição de velocidade do vento, mantenha no display os valores do anemômetro, em seguida segure o Botão Mudança de Unidade de Medida (3.5, Fig. 1) e selecione a opção desejada soltando o botão.

4.3 - medição Anemômetro
1) Ligue o medidor pressionando o "Botão Power" (3-3, Fig. 1) momentaneamente.
2) Mude para o modo de 4-1 acima (função) de seleção,
c. Anemômetro / Temp.

4.4 - Data Hold
* Durante a medição, pressione o "Botão Hold" (3-4, Fig. 1) momentaneamente para segurar o valor medido. O LCD vai mostrar um símbolo "HOLD".
* Pressione o "Botão Hold" mais uma vez para liberar a função Data Hold.

4.5 – Registro de dados
A função registro de dados defini e registra as leituras máximas e mínimas. Para iniciar a função de registro de dados, pressione o botão ‘’REC’’.

a)Pressione o botão ‘’REC’’ e momentaneamente o botão ‘’REC MAX’’ e o valor máximo aparecerão na tela.
b)Pressione o botão ‘’REC’’ novamente e o botão ‘’REC MIN’’ e o valor mínimo aparecerão na tela.
c)Para sair da função de registro de memória, pressione o botão ‘’REC’’ por 2 segundos, pelo menos.

5. SUBSTITUIÇÃO DA BATERIA

Quando o display mostrar o símbolo “bateria”, é necessário substituir a bateria, entretanto ainda é possível efetuar várias medições após o medidor de bateria fraca aparecer, antes que o medidor se desligue completamente;
2) Para substituir a bateria, retire o protetor de bateria (3-7, fig. 1), retire as baterias antigas e coloque novas: DC 1.5V (AAA) x 4 peças;
3) Quando colocar as baterias, tenha atenção com a polaridade das mesmas;
4) Após a instalação das baterias, recoloque o protetor de bateria.